Lubricantes Liebherr
Hoja de datos técnicos

Liebherr Universalfett 9900

Uso / Descripción

La grasa universal Liebherr Universalfett 9900 es una grasa de alto rendimiento mecánicamente estable, muy adherente, resistente al agua y al envejecimiento basada en tecnología VCI. Este producto ha sido desarrollado como grasa universal para la lubricación de máquinas de construcción Liebherr y rodamientos de coronas de giro, pernos, coronas dentadas, ejes, tornillos, etc. La grasa Liebherr Universalfett 9900 contiene una base de jabón especial de complejo de litio y un aditivo de protección anticorrosión altamente efectivo (VCI). Los aditivos Extreme Pressure (de alta presión) y la combinación seleccionada de lubricantes con partículas sólidas, con Teflón y otros aditivos de efecto sinérgico, protegen con seguridad del desgaste y la corrosión por vibración. Adecuada para sistemas de lubricación hasta -20 °C (observe los datos de capacidad de bombeo y del fabricante).

Temperatura de aplicación, véanse las instrucciones de servicio

De -25°C a +150°C
Hasta -20°C adecuada para sistemas de lubricación
Pico de temperatura admisible brevemente: +200°C

Calificación

DIN 51 502	KPF 2 N - 25

Datos técnicos

Características químicas y físicas	Método de ensayo	Grasa universal Liebherr Universalfett 9900
Grado NLGI	DIN 51 818	2
Base de jabón	-	complejo de litio
Color	-	beige
Penetración trabajada 0,1 mm	DIN ISO 2137	265 – 295
Comportamiento respecto al agua (ensayo estático)	DIN 51 807/1	0 - 90
Carga de soldadura VKA N	DIN 51 350 / 4	>6000
Capacidad de protección ante la formación de estrías [$Rt_{máx}$ / $Rt_{mín}$ / Corr.]	FVA 431	5 / 1,6 / 2,5

Tipos de envase / Referencia

Tamaño del envase	Número de identificación
Cartucho de 400g	10 29 68 16
Lube Shuttle® cartucho de 400g	10 66 47 21
4 cartuchos de 400g	10 42 50 86
24 cartuchos de 400g	10 29 68 15
24 Lube Shuttle® cartuchos de 400g	11 10 08 90
Cubo de 10kg	10 29 68 13
Cubo de 25kg	10 29 68 12
Cubo de 50kg	10 29 68 11
Barril de 180kg	10 29 68 10

Lube-Shuttle® es una marca registrada de MATO

Indique el número de identificación en los pedidos que realice a su representante Liebherr.

Última actualización:.25.02.2010/ shz / Versión 08 18014-LH_Universalfett_9900_es

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294
www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com

LIEBHERR

Lubricantes Liebherr
Hoja de datos técnicos

Toda la información se ofrece según el mejor conocimiento, pero sin garantía. Los datos técnicos son valores promedio y están sujetos a las oscilaciones de producción habituales. Quedan reservados los derechos de modificación de los datos debido a innovación del producto y a adaptación.

¿Desea hacer alguna pregunta?

Siempre a su disposición: su asesor técnico estará encantado de ofrecerle más información.

Línea directa de lubricantes Liebherr: + 49 (0) 7354/80-6060
lubricants@liebherr.com

Última actualización:.25.02.2010/ shz / Versión 08 18014-LH_Universalfett_9900_es

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294
www.liebherr.com, E-Mail: info.lhb@liebherr.com

LIEBHERR